

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
19 février 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/014936 A2

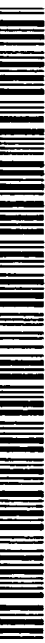
- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C07K (74) Mandataire : CABINET ORES; 36 rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/002446 (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Date de dépôt international : 1 août 2003 (01.08.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 02/09874 2 août 2002 (02.08.2002) FR (84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). SEDAC THERAPEUTICS [FR/FR]; Parc Eurasanté, Le Galénis - Bâtiment B, 85 rue Nelson Mandela, F-59120 Loos (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MAILLÈRE, Bernard [FR/FR]; 1 Promenade Vénétia, F-78000 Versailles (FR). GEORGES, Bertrand [FR/FR]; 36 clos de la Ferme, F-59221 Bauvin (FR). CASTELLI, Florence [FR/FR]; 17/19 rue Paul Bert, F-92100 Montrouge (FR). BOUZIDI, Ahmed [FR/FR]; 68 avenue de l'Europe, F-59112 Annoeullin (FR).
- Publiée :  
— sans rapport de recherche internationale. sera republiée dès réception de ce rapport
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: MIXTURE OF PEPTIDES FROM C AND NS3 PROTEINS OF THE HEPATITIS C VIRUS AND APPLICATIONS THEREOF

(54) Titre : MELANGE DE PEPTIDES ISSUS DES PROTEINES C ET NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET LEURS APPLICATIONS.

(57) Abstract: The invention relates to a peptide mixture including at least two different peptides from the hepatitis C virus (HCV), whereby at least one of them is a peptide from the C protein binding to at least four different HLA-II molecules, the occurrence of which exceeds 5 % in the Caucasian population with a binding activity < 1,000 nM. Said invention also relates to the applications thereof as a drug useful in the prevention and treatment of HCV infections or as a diagnostic reagent for HCV-specific T lymphocytes.

(57) Abrégé : Mélange de peptides incluant au moins deux peptides différents issus du virus de l'hépatite C (VHC), dont l'un au moins est un peptide issu de la protéine C, se liant à au moins quatre molécules HLA II différentes dont la fréquence est supérieure à 5 % dans la population caucasienne, avec une activité de liaison < 1000 nM, et ses applications en tant que médicament utile pour la prévention et le traitement des infections à VHC ou en tant que réactif de diagnostic de lymphocytes T spécifiques du VHC.



WO 2004/014936 A2